

EVIDENČNÍ SMLOUVY	Úřad městského obvodu Mariánské Hory a Hulváky		
	0202	2016	OMH/1
	poř. číslo	rok	zkr. odboru

**Dodatek č. 1
ke smlouvě o dílo č. S 0202/2016/OMH
„Rekonstrukce ulice Nivnická, Ostrava – Mariánské Hory“**

Uzavřena podle zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

**I.
Smluvní strany**

1. Statutární město Ostrava, městský obvod Mariánské Hory a Hulváky

Se sídlem: Přemyslovců 63, 709 06 Ostrava – Mariánské Hory
Zastoupen: Ing. arch. Liana Janáčková - starostka
IČ: 00845451
DIČ: CZ00845451
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 19-1649321399/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby:
Ing. Martina Gelnarová – referent odboru místního hospodářství
T: +420 599 459 238
M: 606 621 999
e-mail: gelnarova@marianskehory.cz

(dále jen „objednatel“)

2. MDS Ostrava s. r. o.

Se sídlem: Valašská 33/19, Nová Ves, 709 00 Ostrava
Zastoupena: p. Jaromír Mičulka – jednatel
IČ: 03459209
DIČ: CZ03459209
Bankovní spojení: MONETA Money Bank a. s.
Číslo účtu: 215700493/0600
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 60153
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:
Jaromír Mičulka – jednatel, tel. 737 283 601

(dále jen „zhotovitel“)

(dále jen společně „smluvní strany“)

se dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 1

ke smlouvě o dílo č. S 0202/2016/OMH „Rekonstrukce ulice Nivnická, Ostrava – Mariánské Hory“ (dále jen smlouva“) uzavřené dne 16.08.2016

II. Změny

1. Článek č. IV Doba a místo plnění

Mění se odstavec 1

Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve lhůtě do **90 dnů** od předání staveniště zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené dílo předat objednateli.

2. Článek č. V Cena za dílo

Mění se odstavec 1

Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena za dodatek č. 1 (v Kč)	Základ daně / DPH základní sazba 21%
Cena bez DPH	4.510.497,75
DPH	947.204,53
Cena vč. DPH	5.457.702,28

Změnový list, vč. souhrnného rozpočtu je přílohou písm. A tohoto dodatku.

III. Závěrečná ujednání

1. Obě smluvní strany s dodatkem bezvýhradně souhlasí. Tento dodatek vstupuje v účinnost dnem podpisu smluvních stran, je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, 3 stejnopisy obdrží objednatel, 1 zhotovitel.
2. Smluvní strany výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku na oficiálních webových stránkách Statutárního města Ostrava, městského obvodu Mariánské Hory a Hulváky www.marianskehory.cz anebo na jiných stránkách určených ke zveřejňování smluv uzavřených Statutárním městem Ostrava, městským obvodem Mariánské Hory a Hulváky, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Tyto stránky jsou trvale veřejně přístupné a obsahují údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselném označení smlouvy a o datu podpisu smlouvy. Smluvní strany dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení dalších podmínek.

**VI.
Doložka**

Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) ve znění pozdějších předpisů: O uzavření tohoto dodatku rozhodla Rada městského obvodu Mariánské Hory a Hulváky na své 43. schůzi konané dne 19.09.2016 pod č. usn. 1391/RMOB-MH/1418/43.

V Ostravě dne 27-09-2016

Za objednatele

STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
Městský obvod 10
Mariánské Hory a Hulváky

.....
Ing. arch. Liana Janáčková
starostka

V Ostravě dne 27-09-2016

Za zhotovitele

.....
Jaromír Mičulka
jednatel

Název akce "Rekonstrukce ulice Nivnická, Ostrava – Mariánské Hory"**Změnový list**

číslo: ZL 001

1. **Objekt a oddíl stavby:** *komunikace*
2. **Zpracovatel změnového listu :** **MDS Ostrava s.r.o, Tomáš Vykoukal - zástupce pro věci technické**
3. **Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**
 - 3.1. stavební deník: str. 3465711 (příloha č. 1)
 - 3.2. kontrolní den: ze dne: 12.9.2016 , zápis ve stavebním deníku str. 3465712 (příloha č. 2)
 - 3.3. projektová dokumentace a položkový rozpočet (příloha č. 3)
4. **Popis předmětu a příčin změny, zdůvodnění a návrh řešení :**
 - 4.1. Příčiny změny, zdůvodnění:
Po odtěžení stávajících konstrukčních vrstev na úroveň zemní pláně , bylo zjištěno neúnosné jílovité podloží. Tuto skutečnost potvrdila statická zátěžová zkouška ze dne 8.9.2016 (protokol č. 1728/16)

Dle PD z 06/2014 vypracované Ing. Miroslavem Knápkem byla navržena skladba konstrukčních vrstev za předpokladu, že modul přetvárnosti na zhutněné pláni bude 30MPa.


Dle předaných protokolů (příloha č. 4) je patrné, že pláň není únosná, a proto je nutná sanace pláně. Vzhledem k nutnosti sanace podloží, bude třeba navýšit i počet statických zátěžových zkoušek.
 - 4.2. Popis změny :
Na KD ze dne 12.9.2016 bylo navrženo zástupci objednatele, zhotovitele a projektanta zvýšení únosnosti pláně její sanací vápněním.
 - 4.3. Návrh řešení:
Pro sanaci podloží byla zvolena úprava zemin vápnem CaO, na hloubku 300mm, v dávce pojiva 2% objemové hmotnosti.
5. **Podklady k návrhu změny:**
 - 5.1. Fotodokumentace (příloha č. 5)
 - 5.2. Celková rekapitulace nákladů schválených ZL (příloha č. 6 – cenová nabídka ze dne 12.9.2016)
 - 5.3. Další podklady - rozepsat (příloha č.)
6. **Stanovisko zhotovitele stavby:**
 - 6.1. Vliv změny na předmět plnění :
Zhotovitel navrhuje prodloužení doby realizace o 10 dnů.

V Ostravě dne:

MDS Ostrava, s.r.o.

-1- Dolní 3079/32
700 30 Ostrava - Zábřeh
IČ:03459209, DIČ:CZ03459209


Jaromír Mičulka, jednatel
zástupce zpracovatele ZL


Tomáš Vykoukal
zástupce pro věci technické

7. Rekapitulace nákladů

Popis položek	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
ÚSPORA v rámci řešené změny		
NAVÝŠENÍ v rámci řešené změny	+ 378 464,-Kč	457 941,-Kč

Dle cenové nabídky ze dne 12.9.2016

8. Stanovisko generálního projektanta: *souhlasím se změnovým listem*

V Ostravě dne: **12 -09- 2016**


Ing. Miroslav Knápek
Generální projektant

9. Stanovisko TDS:

SOUHLASÍM SE ZMĚNOVÝM LISTEM Č. ZL. 001

V Ostravě dne: **12 -09- 2016**


Ing. Martina Gelnarová
TDS

10. Stanovisko objednatele díla:

Změnový list nabývá účinnosti schválením Radou městského obvodu Mariánské Hory a Hulváky formou dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo na dodávku stavby č. S 0202/2016/OMH.

V Ostravě dne:

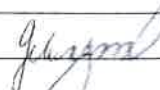
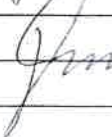
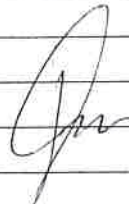
subjekt pověřený výkonem funkce investora

Změnový list je vyhotoven ve 2 originálních výtiscích. Jeden výtisk založen u zhotovitele, jeden výtisk u investora. Kopie založena u TDI.

Datum	Pracovná činnosť
čtvrtok	počasí, +15+23°C
8.9.2016	pracovní doba: 7-16 hod
	stav pracoviště: 2. pos. 10. NSV, 6. pos., VUC, TRN, POU, UD
	provádění práce kládou osazení a
	jednotlivě zulažet kotel do bet. lože,
	jejich osazením v syp. kotel.
	vrstvy chodidla a chodidlo.
	Byly provedeny zkušební ukázky
	ve vrtáních součástí - vyřezání
	(viz seznam práce).
	Získání nových prvků sání, plán:
	1) vyřezání kotelů a podlaží
	v H. 3. pos. - kamolus 0-63 mm
	2) prvek vpravenou stabilizaci plán.

ZDE ODRÁŽNĚTE

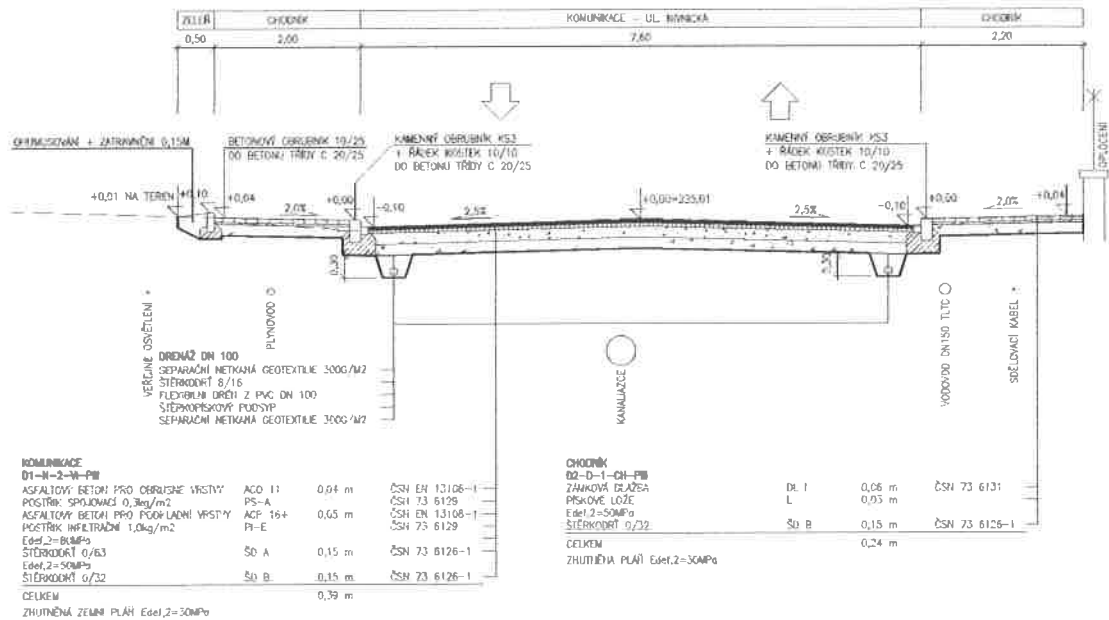
WWW.OPTYS.CZ

Datum	Denní záznamy
12.9.2016	ZÁpis Z KONTROLNÍHO DNE
PONDĚLÍ	<p>NA ZÁKLADĚ STATICKÝCH ZKOUŠEK NA TERENU, BYLO ROZHODNUTO I ZMĚNY VE VNĚJŠÍ PLÁŇ. NA ZÁKLADĚ TĚCH CENOVÝCH NABÍDEK, 1. TYP SANACE VÁPNEM, 2. TYP SANACE VĚHĚNÝ KRSTÝ KAMENÍ, BYLA VYBRÁNA 1. TYP SANACE VÁPNEM.</p> <p>ZÁKAZNÍK PŘEDA TECHNOLOGICKÝ POKRYT NA SANACE, CENOVOU NABÍDKU A VYPRACUJE ZMĚNY LST, KTERI SCHVÁLÍ TRUJEKANT.</p> <p>PROJEKTOVATEL PŘIPRAVÍ DOPATEK KE SMLUVĚ O PÍLO NA NAVYŽENÍ LSTY A PŘODLOŽENÍ TERMINU REALIZACE O 10 DNÍ.</p> <p>ZÁKAZNÍK UPZORNŮJE NA ZKŮJENOU PRAČNOST PŘI PROVADĚNÍ VĚHĚNÍ. JE NUTNÉ TUTO MOŽNOST OZNAČIT OBOJNĚM BRANĚM V BLÍZKOSTI PROVADĚNÍ - ZÁKAZNÍK.</p> <p>ZÁKAZNÍK NEZODPOVÍDÁ ZA PŘÍPADNÉ ŠKODY ZPŮSOBENÉ NA ZELENÍ A ŽIVOCÍŠI PŘI DOPADU VĚHĚNÉ HĚZI NA JEJICH PŮVRCH.</p> <p>POSTAVENÍ ŽEBR MEZI OBRUBNÍKEM 833 A ŽÁHKOVOU ŽLÁZBOU A MEZI ŽEBROVÍKOU A ŽÁHKOVOU ŽLÁZBOU BUDE ŠTĚRKOPRŤÍ 4/8.</p> <p>OBJEDNATEL UPZORNŮJE ZÁKAZNÍKA NA ČIŠTĚNÍ NA PARKOVIŠTI PŘED PRÁČÍ. MÁ AŽ JE TŘEBA ČIŠTIT HLAVNOST A NENECHÁVAT DÍLNOU NASTARTOVANÁ A NEVYDÍVAT AUTA - ŠTĚLUPINY JDOU DO PRÁČÍ A NEČA SE DÝCHAT.</p> <p>OBJEDNATEL UPZORNŮJE, ŽE PARKOVIŠTĚ BUDE PO SKONČENÍ PRÁČÍ PŘEDENO DO PŮVODNÍHO STAVU.</p>
	ZA OBJEDNATELE: 
	ZA ZÁKAZNÍKA: 
pondělí	pocet: + 15 + 50 =
12.9.2016	<p>práce: 7 - 16 hod</p> <p>stav: pracovní: 140, 810, 010, 180, 100</p> <p>práce: práce: 140, 810, 010, 180, 100</p> <p>chodit se zvláště, kladem a dotekem zvláště obědy.</p> 

ZDE ODTAŘNĚTE

PŘÍLOHA ZL 001 Č. 3

VZOROVÝ ŘEZ A-A, KM 0,040



zakázka:

Rekonstrukce ulice Nivnická
Ostrava - Mariánské Hory

objednatel:

Statutární město Ostrava
Městský obvod Mariánské Hory a Hulváky
Přemyslovců 224/63, 709 00, Ostrava

vypracoval:

Ing. Miroslav Knápek

Tel.: 724 798 028

stáje: DSP

formát:

datum: 06/2014

2x A4

název výřezu:

Vzorový řez A-A

mřížka: 1:50

archivní číslo:

mk-2013-46-06

TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Projektová dokumentace je zpracována dle Vyhlášky č.146/2008 Sb.,
o rozsahu a obsahu projektové dokumentace*

Název zakázky:

Rekonstrukce ulice Nivnická
Ostrava – Mariánské Hory

Objednatel:

Statutární město Ostrava
Městský obvod Mariánské Hory a Hulváky
Přemyslovců 224/63, 709 00, Ostrava

Stupeň dokumentace:

DSP

Vypracoval:

Ing. Miroslav Knápek

Datum:

06/2014

Počet stránek:

6

Archivní číslo:

mk-2013-46-03

a) Identifikační údaje objektu

Místo stavby: katastrální území Mariánské Hory – ulice Nivnická

Zodpovědný projektant: Ing. Miroslav Knápek,
autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby
(ČKAIT č.1102989)

b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Bourací práce

Ze stávající asfaltové komunikace bude odstraněn živičný kryt vozovky v tloušťce 0,10 m (včetně řezání krytu) + podkladní vrstvy v tl. 0,29m.

Ze stávajících chodníků z litého asfaltu bude odstraněn litý asfalt v tloušťce 0,05 m + podkladní beton v tl. 0,22m.

Ze stávajících chodníků z dlažby bude odstraněna dlažba v tloušťce 0,06 m + podkladní vrstvy v tl. 0,21m.

Vybouraný asfaltobeton a beton budou odvezeny na skládku. Vybouraný litý asfalt bude odvezen do spalovny.

Povrch bude zhutněn, očištěn a dosypán vyrovnávací vrstvou štěrkodrtě 0/16 tl. 0,0 – 0,1m. Vyrovnávací vrstva bude zhutněna. Na takto upravený podklad budou nanесeny nové konstrukční vrstvy komunikace a chodníků.

Dále budou na rozhraní komunikace a chodníků odstraněny stávající obrubníky a místo nich položeny nové kamenné obrubníky KS3 13/20 + řádek kostek 10/10 do betonu třídy C 20/25.

Komunikace

Rekonstrukce ulice Nivnická je navržena v úseku od křižovatky s ulicí Václavská po křižovatku s ulicí Mojmírovců. Celková délka je 327m. Komunikace je navržena z asfaltobetonu bude mít proměnnou šířku 5,6 – 7,6m. Příčný sklon je střechovitý 2,5%. Podélný profil bude kopírovat stávající terén a bude v rozmezí 0,2% - 0,4%. Od chodníků bude komunikace ohraničena kamennou obrubou KS3 13/20 + řádek kostek 10/10 do betonu C20/25. Převýšení obruby je 0,1m (v místech sjezdů 0,02m).

V místech napojení na stávající komunikace bude spára zalita asfaltovou zálivkou.

Současně budou upraveny výškové úrovně kanalizačních poklopů a mříží tak, aby byla zajištěna jejich návaznost na povrch rekonstruované komunikace.

Chodník

Stávající chodníky podél ulice Nivnická v šířkách 2,0 – 3,0m budou vybourány včetně podloží a nahrazeny novými ze zámkové dlažby 20/20/8 v přírodní barvě, sjezdy budou provedeny v barvě červené. Povrch chodníků bude oproti povrchu komunikace vyvýšen o 0,1m. Příčný sklon je 2,0%. V místech ukončení chodníků a vjezdů bude výškový rozdíl mezi horní hranou obrubníku a

komunikací snížen na 0,02m. U sjezdů budou umístěny varovné pásy šířky 0,4m z hmatové (slepecké) dlažby v šedé barvě. Od zeleně budou chodníky ohraničeny obrubou 10/25 do betonu třídy C 20/25. Převýšení obruby je 0,06m. Za obrubou bude povrch ohumusován v tl. 0,15m a zatravněn.

V úsecích, kde chodník přiléhá ke stávající zástavbě nebo podezdívce plotů, a je porušena hydroizolační vrstva, bude uskutečněna oprava izolace. Nově bude osazena nopová fólie.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci (dopravní údaje, geotechnický průzkum atd.)

Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace bylo provedeno polohopisné a výškové zaměření. Výškový systém BpV, souřadný systém JTSK.

V místě stavby je vedena následující technická infrastruktura, jejichž ochranná pásma musí být podle vyjádření jejich vlastníků či provozovatelů respektována. Jde o následující inženýrské sítě:

- Sdělovací vedení ve správě ČEZ ICT a.s.
- Sdělovací vedení ve správě Telefónica Czech Republic a.s.
- Sdělovací vedení ve správě UPC a.s.
- Kabely veřejného osvětlení ve správě Ostravské Komunikace a.s.
- Vedení NN ve správě ČEZ Distribuce a.s.
- Vodovod a kanalizace ve správě OVAK a.s.
- Plynovod ve správě RWE Distribuční služby s.r.o.
- Teplovod ve správě Dalkia a.s.

V místě stavby nebyly prováděny geologické, hydrogeologické ani jiné průzkumy

d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Stavba není členěná na objekty.

e) Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Návrhy skladeb:

Komunikace (D1-N-2-VI-PIII):

Asfaltový beton pro ohrubné vrstvy	ACO 11	0,04 m	ČSN EN 13108-1
Asfaltový spojovací postřik 0,3kg/m ²	PS-A		ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	0,05 m	ČSN EN 13108-1
$E_{def,2} = 80$ MPa			
Štěrkodrt' 0/63	ŠD _A	0,15 m	ČSN 73 6126-1
$E_{def,2} = 50$ MPa			
Štěrkodrt' 0/32	min. ŠD _B	0,15 m	ČSN 73 6126-1

Celkem
 $E_{def,2} = 30$ MPa

0,39 m

Chodník (D2-D-1-CH-PIII):

Zámková dlažba	DL	0,08 m	ČSN 73 6131
Pískové lože	L	0,04 m	
$E_{def,2} = 50$ MPa			
Štěrkodrt' 0/32	ŠD _B	0,15 m	ČSN 73 6126-1

Celkem
 $E_{def,2} = 30$ MPa

0,27 m

Výše uvedené konstrukce jsou navrženy za předpokladu zhuštění pláňe na modul přetvárnosti $E_{def,2} = 30$ MPa. Dosažení této únosnosti na úrovni zemní pláňe je nutno ověřit zatěžovacími zkouškami.

f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

Odvodnění rekonstruované komunikace a chodníků zůstane stávající a to do uličních dešťových vpustí. Na ul. Nivnická se nachází 15 stávajících vpustí. Ty budou vyměněné za nové s kalovým dnem a plastovou mříží třídy zatížení D400. Vpustě budou napojeny na stávající odtok, který bude opatřen zápachovou uzávěrou. Výškové úrovně kanalizačních poklopů a mříží budou upraveny tak, aby navazovaly na nově zhotovený kryt komunikace.

Dále jsou navrženy 4 nové vpustě. Ty budou napojeny na stávající řád kanalizace pomocí navrtávky.

Odvodnění zemní pláňe je zajištěno pomocí jejího příčného sklonu a drenáže z flexibilního potrubí profilu DN 100. Drenážní potrubí bude umístěno na separační geotextilii a štěrkopískový podsyp, samotné drenážní žebro bude obsypáno štěrkokodrtí frakce 8-16 mm. Drenáž bude napojena na dešťové vpustě.

g) Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

Svislé dopravní značení:

Stávající svislé dopravní značení bude během stavby demontováno a po dokončení stavby osazeno zpět.

Vodorovné dopravní značení:

Stávající vodorovné dopravní značení bude po rekonstrukci obnoveno – jedná se o značení parkovacích stání a žluté klikaté čáry.

h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Netýká se navržené stavby.

i) Vazba na případné technologické vybavení

Netýká se navržené stavby.

j) Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Netýká se navržené stavby.

k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Během rekonstrukce budou zpřístupněny stávající vstupy objektů pomocí dočasných dřevěných chodníků.

l) Výkaz výměr

<i>Položka</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Množství</i>
Zařezání vozovky	m	105
Vybourání asfaltové komunikace (0,1m asfalt, 0,29m podkladní vrstvy) + odvoz na skládku	m ²	2408
Vybourání chodníků z litého asfaltu (0,05m litý asfalt, 0,22m beton) + odvoz do spalovny a na skládku	m ²	382
Vybourání chodníků z dlažby (0,05m dlažba, 0,22m podkladní vrstvy) + odvoz na skládku	m ²	700

Vybourání silniční obruby + odvoz na skládku	m	656
Vybourání chodníkové obruby + odvoz na skládku	m	121
Vyrovnávací vrstva štěrkodrtě průměrné tl. 0,05m	m ²	3679
Komunikace – celá skladba	m ²	2386
Chodníky – celá skladba - šedá dlažba – 1266 m ² - červená dlažba – 95 m ² (sjezdy) - šedá reliéfní dlažba – 48 m ²	m ²	1409
Kamenná obruba KS3 13/20 + řádek kostek 10/10 do betonu C20/25	m	656
Chodníková obruba 10/25 do betonu C20/25	m	121
Ohumusování tl. 0,15m + zatravnění	m ²	35
Nopová fólie šířky 1,0m	m	422
Vybourání vpustí + zmapování a vyčištění stávajícího odtoku + nová vpust'	ks	15
Nová vpust'	ks	4
Drenáž DN100	m	656
Navrtávka + napojení drenáže na vpust'	ks	38
Výšková úprava šoupat	ks	24
Výšková úprava poklopů	ks	10
Odstranění svislého dopravního značení	ks	5
Odstranění a osazení zpět stávajícího dopravního značení.	ks	14
Vodorovné dopravní značení bílé tl. 0,125m	m	130
Vodorovné dopravní značení V 12a – žluté tl. 0,125m	m	126

Souhrnná rekapitulace stavby

stavba: **Rekonstrukce ulice Nivnická, Ostrava - Mariánské Hory**
Objednatel: **Statutární město Ostrava, Městský obvod Mariánské Hory a Hulváky, Přemyslovců 224/83, 709 00, Ostrava**

	Celkem Kč		DPH	Celkem Kč včetně DPH	JKSO
Vedlejší a ostatní náklady	29 050,00 Kč	21%	6 100,50 Kč	35 150,50 Kč	
Rekonstrukce ulice Nivnická	4 102 983,75 Kč	21%	861 626,59 Kč	4 964 610,34 Kč	822 59
Rozpočet celkem	4 132 033,75 Kč		867 727,09 Kč	4 999 760,84 Kč	

Položkový rozpočet

Stavba: Rekonstrukce ulice Nivnická, Ostrava - Marfánské Hory

Projekt: Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

Rozpočet:

CÚ:

Poř. číslo	Ceník	Číslo položky	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem	Hmoty		Vlastník
								Jedn.	Celkem	
Oddíl: Vedlejší náklady										
1	800-0	032002000	Zařízení staveniště - vybavení ZS <i>Náklady na stavební buňky, pronájem ploch, prov.komunikace, skládky</i>	Kč	1,00	2 500,00	2 500,00			ÚRS
2	800-0	034002000	Zařízení staveniště - zabezpečení ZS <i>Náklady na energie pro ZS, oplocení staveniště</i>	Kč	1,00	2 500,00	2 500,00			ÚRS
3	800-0	039002000	Zařízení staveniště - zrušení ZS <i>Rozebrání ZS, odvoz a úprava ploch</i>	Kč	1,00	800,00	800,00			ÚRS
							Oddíl celkem:	5 800,00		
Oddíl: Ostatní náklady										
1	822-1	9131	Montáž a demontáž dočasného dopravního značení <i>včetně příplatku za každý den použití</i>	CEL	1,00	3 250,00	3 250,00			vlastní
2		R	Zajištění přístupu k nemovitostem po dobu realizace <i>dočasné opatření pro pohyb chodců</i>	CEL	1,000	2 500,00	2 500,00			vlastní
3	800-0	012103000	Geodetické práce před výstavbou <i>vytyčení průběhu stávajících inženýrských sítí</i>	SOUB	1,00	7 500,00	7 500,00			ÚRS
4	800-0	012303000	Geodetické práce po výstavbě <i>zaměření skutečného provedení celé stavby</i>	SOUB	1,00	7 500,00	7 500,00			ÚRS
5	800-0	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00	2 500,00	2 500,00			ÚRS
							Oddíl celkem:	23 250,00		
Rozpočet celkem								29 050,00 Kč		

Položkový rozpočet

Objekt: **Rekonstrukce ulice Nivnická, Ostrava - Mariánské Hory**
 Položkový rozpočet: Rekonstrukce ulice Nivnická

JKSO: 822 59
 CÚ: ÚRS 2014

Poř. číslo	Ceník kódC	Položka	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem	Hmoty		Vlastník
								Jedn.	Celkem	
Oddíl: 10 Zemní práce										
1	822-1	113202111	Vytrhání chod obrub z krajníků, obrubníků s vybouráním lože viz výkres Sítuace <i>vybourání silniční obruby = 656,000 vybourání chodníkové obruby = 121,000</i>	M	777,000	20,00	15 540,00			ÚRS
2	822-1	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km <i>výpočet: suť /m x délka = 0,205 x 777,0 = 159,285</i>	T	159,285	55,00	8 760,68			ÚRS
3	822-1	997221579	Příplatek za každý další km přes 1 km uvažována celková vzdálenost 10 km <i>výpočet: (10-1) x 159,285 = 1 433,565</i>	T	1 433,565	6,60	9 461,53			ÚRS
4	822-1	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce <i>dtto položka 2 = 159,285</i>	T	159,285	89,00	14 176,37			ÚRS
5	822-1	113154354	Fréz živ krytu pl 1.000-10.000 m2 tl do 10cm s překážkami š.přes 1 do 2 m frézování tloušťky 100 mm; 0,256 t/m2 <i>odstranění povrchu komunikace = 2 408,000</i>	M2	2 408,000	55,00	132 440,00	0,00006	0,14448	vlastní
6	822-1	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km <i>výpočet: suť /m2 x plocha = 0,256 x 2.408,0 = 616,450</i>	T	616,450	36,20	22 315,49			ÚRS
7	822-1	997221559	Příplatek za každý další km přes 1 km uvažována celková vzdálenost 10 km <i>výpočet: (10-1) x 616,450 = 5 548,050</i>	T	5 548,050	9,10	50 487,26			ÚRS
8	822-1	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asf.povrchů na skládce <i>dtto položka 6 = 616,450</i>	T	616,450	100,00	61 645,00			vlastní
9	822-1	113107223	Odstranění podkladu z kam hr drc tl.přes 20 do 30 cm plochy přes 200m2 tl. 290 mm; viz výkres Sítuace, suť=0,400 t/m2 <i>odstranění konstrukce stáv.komunikace = 2 408,000</i>	M2	2 408,000	39,00	93 912,00			ÚRS
10	822-1	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km <i>suť 0,400 t/m2, výpočet = 0,400 x 2.408,0 = 963,200</i>	T	963,200	35,00	33 712,00			ÚRS
11	822-1	997221559	Příplatek za každý další km přes 1 km uvažována celková vzdálenost 10 km <i>výpočet = (10-1) x 963,20 = 8 668,800</i>	T	8 668,800	6,20	53 746,56			ÚRS
12	822-1	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce <i>dtto položka 10 = 963,200</i>	T	963,200	80,00	77 056,00			ÚRS
13	822-1	113107241	Odstr podkladů a krytů živých tl do 50 mm pl přes 200 m2 stáv.plochy chodníků z LA tl. 50 mm, suť=0,098 t/m2 <i>chodníky = 382,000</i>	M2	382,000	55,00	21 010,00			ÚRS
14	822-1	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km <i>suť t/m2 x plocha = 0,098 x 382,0 = 37,440</i>	T	37,440	42,00	1 572,48			ÚRS
15	822-1	997221569	Příplatek za každý další km přes 1 km uvažována celková vzdálenost 10 km <i>výpočet: (10-1) x 37,440 = 336,960</i>	T	336,960	9,20	3 100,03			ÚRS
16	822-1	R	Poplatek za likvidaci nebezpečného odpadu ve spalovně <i>dtto položka 14 = 37,440</i>	T	37,440	255,00	9 547,20			vlastní
17	822-1	113107232	Odstr podkladů a krytů z bet.prostého tl přes 150 do 300mm pl přes 200 m2 tl. 220 mm; stáv.plochy chodníků, suť=0,370 t/m2 <i>zrušení plochy chodníku = 382,000</i>	M2	382,000	55,00	21 010,00			ÚRS
18	822-1	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km <i>suť /m2 x plocha = 0,370 x 382,0 = 141,340</i>	T	141,340	30,00	4 240,20			ÚRS
19	822-1	997221569	Příplatek za každý další km přes 1 km uvažována celková vzdálenost 10 km <i>výpočet: (10-1) x 141,340 = 1 272,060</i>	T	1 272,060	5,20	6 614,71			ÚRS
20	822-1	997221815	Poplatek za uložení odpadu betonového na skládce <i>dtto položka 18 = 141,340</i>	T	141,340	80,00	11 307,20			ÚRS
21	822-1	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenin desek viz Sítuace; suť = 0,255 t/m2 <i>zrušení stávajících chodníků = 700,000</i>	M2	700,000	15,00	10 500,00			ÚRS
22	822-1	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km <i>suť 0,255 t/m2, výpočet = 0,255*700,0 = 178,500</i>	T	178,500	55,00	9 817,50			ÚRS
23	822-1	997221579	Příplatek zkd km přes 1 km vybourané hmoty uvažována celková vzdálenost 10 km <i>výpočet = (10-1)*178,50 = 1 606,500</i>	T	1 606,500	9,20	14 779,80			ÚRS
24	822-1	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce <i>dtto položka 22 = 178,500</i>	T	178,500	80,00	14 280,00			ÚRS
25	822-1	113107223	Odstranění podkladu z kam hr drc tl.přes 20 do 30 cm plochy přes 200m2 tl. 220 mm; viz výkres Sítuace, suť=0,300 t/m2 <i>zrušení stávajících chodníků = 700,000</i>	M2	700,000	15,00	10 500,00			ÚRS
26	822-1	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km <i>suť 0,300 t/m2, výpočet = 0,300 x 700,0 = 210,000</i>	T	210,000	25,00	5 250,00			ÚRS
27	822-1	997221559	Příplatek za každý další km přes 1 km uvažována celková vzdálenost 10 km <i>výpočet = (10-1) x 210,0 = 1 890,000</i>	T	1 890,000	9,20	17 388,00			ÚRS
28	822-1	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce <i>dtto položka 26 = 210,000</i>	T	210,000	80,00	16 800,00			ÚRS
29	800-1	132301101	Hlb zap i nezap rýh 60 cm tř. 4 do 100m3 viz výkres Sítuace, Vzorové řezy; výkop pro trativod <i>délka 656,0 m; = 0,4 x 0,4 x 656,0 = 104,960</i>	M3	104,960	200,00	20 992,00			ÚRS
30	800-1	162701105	Vodorovné přem.výkopku do 10.000m tř.1-4 z výkopu pro trativod ponechání části materiálu pro zásyp za obrubou = -10,000	M3	94,960	155,00	14 718,80			ÚRS
31	800-1	162701110	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně) <i>výpočet: 1,65 x 94,960 = 156,684</i>	T	156,684	80,00	12 534,72			ÚRS
32	800-1	162401101	Vodorovné přem.výkopku do 1500m tř. 1-4 přesun zeminy pro zásyp za obrubou na mezideponii = 10,000	M3	10,000	55,00	550,00			ÚRS
33	800-1	167101101	Nakládání výkopku do 100m3 tř. 1-4 naložení na mezideponii pro zásyp kolem obrub = 10,000	M3	10,000	55,00	550,00			ÚRS
34	800-1	162401101	Vodorovné přem.výkopku do 1500m tř. 1-4 přesun zeminy pro zásyp za obrubou z mezideponie = 10,000	M3	10,000	55,00	550,00			ÚRS

Položkový rozpočet

Projekt: Rekonstrukce ulice Nivnická, Ostrava - Mariánské Hory
 Rekonstrukce ulice Nivnická

JKSO: 822 59
 CÚ: ÚRS 2014

Poř. Čís	Ceník KódC	Položka	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem	H m o t y		Vlastník
								Jedn.	Celkem	
35	800-1	174101101	Zásyp se zhutněním jam a rýh <i>viz výkres Situace; zásyp kolem obrub =</i>	M3	10,000	55,00	550,00			ÚRS
36	800-1	181951102	Úprava pláně v hor,1-4 se zhutněním <i>komunikace = 2 386,000 chodníky a vjezdy = 1 409,000</i>	M2	3 795,000	7,50	28 462,50			ÚRS
37	800-1	167101101	Nakládání výkopku tř. 1-4 do 100 m3 <i>naložení ornice na deponii pro zpětné ohumusování plocha odečtena z výkresu = 35 x 0,15 =</i>	M3	5,250	55,00	288,75			ÚRS
38	SPC	R	Nákup a dovoz chybějící ornice <i>dtto položka 37 =</i>	M3	5,250	550,00	2 887,50			vlastní
39	800-1	181301102	Rozpr ornice v rovině a svahu do 1:5 plochy do 600m2 tl 15cm <i>viz výkres Situace, příčné řezy</i>	M2	35,000	25,00	875,00			ÚRS
40	823-1	180401211	Založení trávníku luč osetím rovina <i>viz výkres Koordinační situace</i>	M2	35,000	35,00	1 225,00			vlastní
41	823-1	183403111	Obděl půdy nakop ním do 0,1 m rovina <i>dtto položka 39 =</i>	M2	35,000	10,10	353,50			ÚRS
42	823-1	183403153	Obděl půdy hrabání v rovině <i>dtto položka 39 =</i>	M2	35,000	2,00	70,00			ÚRS
43	800-1	132301202	Hlb zap i nezap rýh 60-200cm tř. 4 do 100 m3 <i>odkop pro vložení novové folie</i>	M3	206,780	200,00	41 356,00			ÚRS
44	800-1	175101201	Obsypání objektů bez prohození zeminy se zhutněním <i>viz výkres Situace; zpětný zásyp rýhy po přichycení novové folie výpočet = 422 x 0,7 x 0,7 = 206,780 dtto položka 43 = 206,780</i>	M3	206,780	50,00	10 339,00			ÚRS
							Oddíl celkem:	887 272,77	0,14	
Oddíl: 20 Zakládání										
1	827-1	212752212	Trativod z dren trubek flexibilních DN přes 60 do 100mm <i>potrubí DN 100; viz výkres Situace = 656,000</i>	M	656,000	98,00	64 288,00	0,22657	148,62992	ÚRS
2	822-1	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci, filtraci přes 200 do 300 g/m2 <i>obalení dren žebra geotextilií, plocha = 656,0 x (2 x 0,5+3 x 0,3) = 1 246,400</i>	M2	1 246,40	53,00	66 059,20	0,00047	0,58581	ÚRS
3	R		Navrtávka drenáží do vpustí	KUS	38,000	937,00	35 606,00			vlastní
							Oddíl celkem:	165 953,20	149,22	
Oddíl: 50 Komunikace										
1	822-1	596212213	Klad zámkové dlaž tl 80 mm sk A pl přes 300m2 kom pozemní <i>šedá = 1 266,000 červená (sjezdy) = 95,000 šedá, reliéfní = 48,000</i>	M2	1 409,000	127,75	179 999,75	0,10362	146,00058	ÚRS
2	SPC	592	Zámková dlažba 200/200 - tl. 80 mm, šedá <i>plocha + 1% ztratné = 1 278,660</i>	M2	1 278,660	119,00	152 160,54	0,18000	230,15880	vlastní
3	SPC	592	Zámková dlažba 200/200 - tl. 80 mm, červená <i>plocha + 2% ztratné = 96,900</i>	M2	96,900	229,00	22 190,10	0,18000	17,44200	vlastní
4	SPC	592	Zámková dlažba 100/200 - tl. 80 mm, šedá, reliéfní <i>plocha + 3% ztratné = 49,440</i>	M2	49,440	375,00	18 540,00	0,18000	8,89920	vlastní
5	822-1	596212214	Klad zámkové dlaž tl 80 mm příplatek za dlažbu dvou barev	M2	1 409,000	10,00	14 090,00			ÚRS
6	822-1	564851111	Podklad ze šterkodrti tl. 150 mm po zhutnění <i>ŠD 0/32; viz výkres Koordinační situace, Vzorové příčné řezy chodníky a vjezdy = 1 409,000</i>	M2	1 409,000	79,00	111 311,00	0,27994	394,43546	ÚRS
7	822-1	577134111	Asf beton obrusný ACO 11 (ABS) tl 40 mm, š.do 3 m, nemodif.asfalt <i>ACO 11 40 mm, viz výkres Situace, Vzorové řezy komunikace = 2 386,000</i>	M2	2 386,000	190,00	453 340,00			ÚRS
8	822-1	573231111	Spojovací postřik ze sil.emulze v množství 0,50-0,80 kg/m2 <i>zbytkové množství pojiva 0,30 kg/m2 komunikace = 2 386,000</i>	M2	2 386,000	16,00	38 176,00	0,00071	1,69406	ÚRS
9	822-1	565135111	Asf beton podkladní ACP 16 (OKS) tl 50 mm, š.do 3 m <i>ACP 16+ 50 mm, viz výkres Situace, Vzorové řezy komunikace = 2 386,000</i>	M2	2 386,000	200,00	477 200,00			ÚRS
10	822-1	573191111	Nátěr infiltrační ze sil.emulze v množství 1,00 kg/m2 <i>komunikace = 2 386,000</i>	M2	2 386,000	40,00	95 440,00	0,00034	0,81124	ÚRS
11	822-1	564851111	Podklad ze šterkodrti tl. 150 mm po zhutnění <i>ŠD 0/63; viz výkres Koordinační situace, Vzorové příčné řezy komunikace = 2 386,000</i>	M2	2 386,000	87,00	207 582,00	0,27994	667,93684	ÚRS
12	822-1	564851111	Podklad ze šterkodrti tl. 150 mm po zhutnění <i>ŠD 0/32; viz výkres Koordinační situace, Vzorové příčné řezy komunikace = 2 386,000</i>	M2	2 386,000	86,70	206 866,20	0,27994	667,93684	ÚRS
13	822-1	564811111	Podklad ze šterkodrti tl. 60 mm po zhutnění <i>vyrovnávací vrstva ŠD tl. 0,0 - 0,10 m</i>	M2	3 679,000	25,00	91 975,00	0,09820	361,27780	ÚRS
							Oddíl celkem:	2 068 870,59	2 496,59	
Oddíl: 80 Trubní vedení										
1	827-1	895941111	Zřízení vpustí uliční B UV50 normál <i>nová UV = 4,000 náhrada rušených UV = 15,000</i>	KUS	19,000	553,00	10 507,00	0,34090	6,47710	ÚRS
2	827-1	899202111	Osaz mříží litin s rámem a košem na bahno hmotnosti 60-100kg	KUS	19,000	530,00	10 070,00	0,00936	0,17784	ÚRS
3	SPC	592	VPUSŤ ULIČNÍ BETON DNO TBV-Q 450/300/2a KALOVÁ PROHLUBEŇ	KUS	19,000	180,00	3 420,00	0,05700	1,08300	vlastní
4	SPC	592	VPUSŤ ULIČNÍ BETON SIFON TBV-Q 450/555 3z PVC 150	KUS	19,000	902,00	17 138,00	0,14500	2,75500	vlastní
5	SPC	592	VPUSŤ ULIČNÍ BETON SKRUŽ STŘEDOVÁ TBV-Q 450/195/6b	KUS	19,000	130,00	2 470,00	0,03500	0,66500	vlastní
6	SPC	592	VPUSŤ ULIČNÍ BETON SKRUŽ HORNÍ TBV-Q 450/295/5b	KUS	19,000	175,60	3 336,40	0,05400	1,02600	vlastní
7	SPC	592	PRSTENEC TBV-Q 660/180	KUS	19,000	401,00	7 619,00	0,10300	1,95700	vlastní
8	SPC	592	VPUSŤ ULIČNÍ BETON PRSTENEC VYROVNÁVACÍ TBV-Q 390/60/10a	KUS	19,000	140,00	2 660,00	0,02150	0,40850	vlastní
9	SPC	552	Rám BEGU komplet pro uliční vpust'	KUS	19,000	3 850,00	73 150,00	0,06400	1,21600	vlastní
10	SPC	552	MŘÍŽ PLAST 500x500 D 400 ROVASCO pro uliční vpust'	KUS	19,000	2 499,00	47 481,00	0,01200	0,22800	vlastní
11	SPC	552	KOŠ POZINK PRO ULIČNÍ VPUSŤ vysoký 600x385x270 mm A4	KUS	19,000	490,00	9 310,00	0,00850	0,16150	vlastní
12	827-1	899202211	Demontáž mříží litinových přes 50 do 100 kg včetně rámu <i>rušené UV = 15,000</i>	KUS	15,000	350,00	5 250,00			ÚRS
13	827-1	R	Zmapování + vyčištění stávajícího odtoku	KUS	15,000	250,00	3 750,00			vlastní

Položkový rozpočet

Projekt: **Rekonstrukce ulice Nivnická, Ostrava - Mariánské Hory**
 Položkový rozpočet: Rekonstrukce ulice Nivnická

JKSO: 822 59
 ČÚ: ÚRS 2014

Poř. Čís.	Ceník KódC	Položka	Zkrácený popis	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem	Hmoty		Vlastník
								Jedn.	Celkem	
14	827-1	R	Zrušení stávající UV	KUS	15,000	1 000,00	15 000,00			vlastní
15	822-1	899331111	Výšková úprava ul.vstupu zvýšením poklopu	KUS	10,000	890,00	8 900,00	0,42080	4,20800	ÚRS
16	822-1	899431111	Výšková úprava ul.vstupu zvýšením krycího hrnce, šoupěte	KUS	24,000	550,00	13 200,00	0,31108	7,46592	ÚRS
							Oddíl celkem:	233 261,40	27,83	
Oddíl: 90 Ostatní práce										
1	822-1	916231213	Osaz chod obrub B s opěrou stojatého do betonu C20/25 viz výkres Situace, Vzorové řezy	M	121,000	185,00	22 385,00	0,12950	15,66950	vlastní
										<i>obruha 10/25 = 121,000</i>
2	SPC	552	Betonová obruba 100/250/1000	KUS	122,210	85,00	10 387,85	0,05450	6,66045	vlastní
										<i>délka + 1% ztratné = 122,210</i>
3	822-1	916241213	Osaz chod obrub kamenného s opěrou stojatého B do betonu C20/25 viz výkres Situace	M	656,000	185,00	121 360,00	0,14067	92,27952	vlastní
										<i>kamenná obruba KS3 = 656,000</i>
4	SPC	592	Kamenná obruba KS3 13/20	M	662,560	415,00	274 962,40	0,06500	43,06640	vlastní
										<i>délka + 1% ztratné = 662,560</i>
5	822-1	916111123	Osaz sil obruby z kostek drobných s boč opěrou z betonu C20/25 viz výkres Situace	M	656,000	101,00	66 256,00	0,08978	58,89568	vlastní
										<i>podél obruby KS3 = 656,000</i>
6	SPC	592	Kostka dlažební drobná	T	15,900	2 985,00	47 461,50	1,01000	16,05900	ÚRS
										<i>délka x spotřeba + 1% ztratné = 15,900</i>
7	822-1	919735111	Řezání stáv. živičného krytu hloubky přes 60 do 100 mm	M	105,000	40,00	4 200,00			ÚRS
										<i>zařezání vozovky = 105,000</i>
8	822-1	919112212	Vytvoření komůrky pro těs zálivku š 10 mm hl 20 mm	M	761,000	25,90	19 709,90			ÚRS
										<i>zalití podél jednořádku = 656,000</i>
										<i>zařezání vozovky = 105,000</i>
9	822-1	919121212	Utěs dil spár v živ krytu zálivkou za studena š.10 mm a hl 20 mm bez těs.profilu	M	761,000	89,00	67 729,00	0,00022	0,16742	ÚRS
										<i>zalití podél jednořádku = 656,000</i>
										<i>zařezání vozovky = 105,000</i>
10	822-1	966006132	Odstranění dopravních značek se sloupkem	KUS	19,000	179,00	3 401,00			ÚRS
										<i>demontáž sloupku se značkou, bez náhrady = 5,000</i>
										<i>demontáž sloupku se značkou - bude osazeno zpět = 14,000</i>
11	822-1	966006211	Odstranění dopravních značek ze sloupů, sloupků	KUS	19,000	21,00	399,00			ÚRS
										<i>bez náhrady = 5,000</i>
										<i>bude osazeno zpět = 14,000</i>
12	822-1	914111111	Montáž SDZ vel do 1m2 objímkami	KUS	14,000	165,00	2 310,00	0,00070	0,00980	vlastní
										<i>zpětné osazení demontovaných značek</i>
13	822-1	914511112	Montáž sloupky DZ do hliníkové patky	KUS	14,000	700,00	9 800,00	0,11241	1,57374	vlastní
										<i>zpětné osazení demontovaných sloupků</i>
14	822-1	915111112	VDZ stříkané barvou retroreflexní čára 125 mm bílá souvislá	M	130,000	7,50	975,00	0,00011	0,01430	ÚRS
										<i>viz výkres Situace</i>
15	822-1	915111116	VDZ stříkané barvou retroreflexní čára 125 mm žlutá souvislá	M	126,000	9,30	1 171,80	0,00011	0,01386	ÚRS
										<i>VDZ stříkané žluté - V12a tl. 125 mm = 126,000</i>
16	822-1	915611111	Předznačení pro VDZ liniové	M	256,000	3,70	947,20			ÚRS
										<i>položka 14 = 130,000</i>
										<i>položka 15 = 126,000</i>
17	711	R	Oprava stávající hydroizolační vrstvy	M2	84,400	200,00	16 880,00			vlastní
										<i>předpoklad 20% z plochy novové fólie = 0,2 x 422,0 = 84,400</i>
18	711	R	Dodávka a montáž novové folie	M2	422,000	100,00	42 200,00	0,00195	0,82290	vlastní
										<i>podél stávající zástavby</i>
19	R		Statické zatěžovací zkoušky	KUS	6,000	1 000,00	6 000,00			vlastní
										<i>délka 422 m, š. do 1,0m = 422,000</i>
							Oddíl celkem:	718 635,65	235,23	
Oddíl: 99 Přesun hmot										
1	822-1	998225111	Přesun hmot poz kom kryt živičný	T	2 909,014	10,00	29 090,14			ÚRS
							Oddíl celkem:	29 090,14		

Rozpočet celkem

4 102 983,75 Kč

2 909,01



JKV TEST s.r.o.
Technická zkušebna JKV TEST s.r.o.
Holčvkova 25, 718 00 Ostrava-Kunčičky



Zkušební laboratoř č. 1294
akreditovaná ČIA podle ČSN EN/IEC 17025:2005

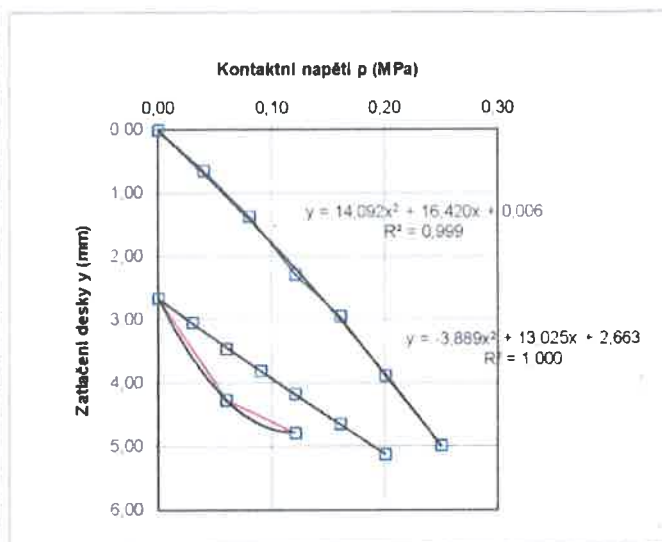
Datum: 08.09.2016
List č.: 1/1
Výtisk č.: 3/3

Protokol č. 1728 /16

O STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠCE Zk. č. 12 / ČSN 72 1006
příloha A

Objednatel: MDS Ostrava s r o., Valašská 33/19, 709 00 Ostrava
Stavba: Nivnická ul. - rekonstrukce komunikace
Objekt: Komunikace, plán komunikace
Klimatické podmínky: zataženo 19 °C
Datum a čas zkoušky: 08.09.2016 7:45 hod.
Průměr zatěžovací desky: 300 mm
Zkušební zařízení: Zařízení pro statickou zatěžovací zkoušku ECM-STATIC / M
Popis zkoušené vrstvy: pláň, úroveň -0,440 m, naproti čp. 23
zemina původní - jílovitá zemina

Bod číslo	Fáze zkoušky	Kontakt. napětí p v MPa	Zatlačení desky v v mm
1	První zatěžov. cyklus	0,00	0,00
2		0,04	0,64
3		0,08	1,36
4		0,12	2,28
5		0,16	2,94
6		0,20	3,88
7		0,25	4,98
8	Odlehčení	0,12	4,78
9		0,06	4,26
10		0,00	2,66
11	Druhý zatěžov. cyklus	0,00	2,66
12		0,03	3,04
13		0,06	3,46
14		0,09	3,80
15		0,12	4,16
16		0,16	4,64
17		0,20	5,12



Výsledky zkoušky

Zjištěvané a počítané veličiny		Zatěžovací cyklus	
označení	rozměr	první	druhý
p_{max}	MPa	0,250	0,200
a_1	mm.MPa ⁻¹	16,420	13,025
a_2	mm.MPa ⁻²	14,092	-3,889
E_{def}	MPa	11	18
E_{def2}/E_{def1}		1,63	

Zkoušku provedl:
Ing. Jiří Kubík



Ing. Vilém Kubík
zástupce vedoucího zkušební laboratoře
JKV TEST s.r.o.

Výsledky zkoušky se týkají pouze předmětu zkoušky
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ulice Nivnická, varianta vápnění

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 12.09.2016

Objednavatel:

SMO, ÚMOB Mariánské Hory a Hulváky

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

MDS Ostrava s.r.o.

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

378 464,00

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

378 464,00

DPH základní

21,00%

ze

378 464,00

79 477,00

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

457 941,00

Projektant

Zpracovatel

MDS Ostrava, s.r.o.

-1- Valašská 33/19

709 00 Ostrava - Nová Ves

IČ:03459209, DIČ:CZ03459209

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 12.9.16

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ulice Nivnická, varianta vápnění

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.09.2016

Objednavatel:

SMO, ÚMOB Mariánské Hory a Hulváky

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

MDS Ostrava s.r.o.

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				378 464,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				378 464,00
DPH základní	21,00%	ze	378 464,00	79 477,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		457 941,00

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

MDS Ostrava, s.r.o.
-1- Valašská 33/19
709 00 Ostrava - Nová Ves
IČ:03459209, DIČ:CZ03459209

Datum a podpis: 12.9.16 Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce ulice Nivnická, varianta vápnění

Místo:

Datum:

12.09.2016

Objednavatel:

SMO, ÚMOB Mariánské Hory a Hulváky

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

MDS Ostrava s.r.o.

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	378 464,00
HSV - Práce a dodávky HSV	378 464,00
1 - varianta vápnění	260 064,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	118 400,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	378 464,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce ulice Nivnická, varianta vápnění

Místo:

Datum:

12.09.2016

Objednavatel:

SMO, ÚMOB Mariánské Hory a Hulváky

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

MDS Ostrava s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							378 464,00
HSV - Práce a dodávky HSV							378 464,00
1 - varianta vápnění							260 064,00
1	K	561081111	Úprava zemin vápnem CaO, na hl. 300mm, v dáce pojiva 2% objemové hmotnosti	m2	2 408,000	108,00	260 064,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							118 400,00
2	K	031000	Přístavné - sestava pro stabilizaci	kpl	3,000	36 800,00	110 400,00
3	K	R	Zátěžové zkoušky	ks	8,000	1 000,00	8 000,00